植物分类学报 26 (2): 158—159 (1988)
Acta Phytotaxonomica Sinica

国产姜属一新种*

杨永康
(中国药科大学，南京)

A NEW SPECIES OF *ZINGIBER* BOEHM. FROM CHINA

YANG YONG-KANG
(*China Pharmaceutical Univeristy, Nanjing*)

Key words *Zingiber*; *Z. echuanense*
关键词 姜属;鄂川姜

鄂川姜 新种 图1

Zingiber echuanense Y. K. Yang sp. nov.

Primo adspectu *Z. miogae* (Thunb.) Rosc. similis, sed rhizomatibus zingiberiformibus, pedunculis nullis raro praesentibus 1—18 mm longis, bracteis infernis mediis que ovatis et ovato-ellipticis majoribus apice rotundis conduplicato-distischis, floribus flavis, labellis apice mucronatis differt.

Caulis 0.9—1.8 m altus, 14—21 (—25)-foliatus. Folia chartacea, oblongo-lanceolata, 20.5—51.5 cm longa, 3.9—7.2 cm lata, apice attenuata, basi cuneata, supra glabra, subtus virella, villis sparsis appressis, saepe sessilia; ligulae bisectae, 3—9 mm longae. Spicae 2—5 fasciculatae, raro solitariae, e rhizomate prodientes, ellipsoideo-ovoideae vel ovoideae, 6—8 cm longae, 3—4 cm latae, 2.3—2.7 cm crassae, 13—17-florae; bracteolae spathaceae, 4.1—4.5 cm longae. Flores flavi, sessiles; calyx albius, 2.5—2.8 cm longus, apice nonnihil tridenticulatus vel triciliatus; corollae tubus flavidus, (3.5—)4.8—5.3 cm longus, lobis lateralibus anguste deltato-lanceolatis 1.5—1.8 cm longis 6—8 mm latis, lobo dorsali majore 2.8—3.2 cm longo 12—15 mm lato; labellum trilobum, lobo medio ovato vel ovato-elliptico 2.8—3.2 cm longo 12—20 mm lato integro et crispo, lobis lateralibus erectis suboblongis 1.5—1.8 cm longis 5—8 mm latis; anthera 1, 1.4—1.5 (—1.7) cm longa, crista flava c. 1.5 cm longa; ovarium inferum, 6—7.5 mm longum, 3—4 mm diam., extus dense pubensces, nectariis 2, 4—5 mm longis; stylus filamentosus, gracillimus, 4.6—5.4 cm longus, nonnihil puberulus; stigma leviter dilatatum, truncatum, breviter ciliatum.

Jiangsu (江苏): Nanjing, (南京), cultivated in Med icinal Botanical Garden (plants originally introduced from Lichuan, Hubei by Zhang En-Han (张恩汉) et al. in 1975) Wang Ji-zhu and Shi Tong-dai(王计珠和石同岱) 850105, 850106, 21 Sep. 1985; Same site, Yang Yong-kang (杨永康) 850117 (Type, fl., PE), 850118, 850119, 25

* 承吴德邻先生审阅全文，并得到方鼎、张恩汉、王思仁、边可庚等同志帮助，雕罗丹同志绘图，谨致谢忱。

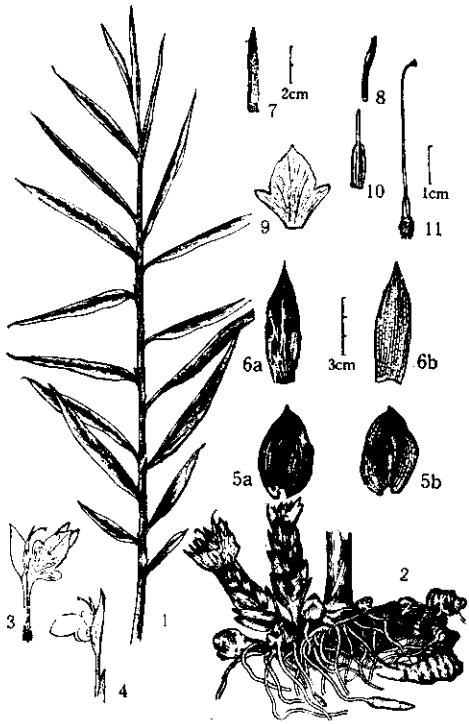

图 1　鄂川姜 *Zingiber echuanense*　1. 植株 habit; 2. 根茎和花序 rhizome and inflorescences; 3. 花的纵剖面 longitudinal section of flower; 4. 花的侧面观 side view of flower; 5. 下部苞片 a lower bract: 5a, 外面 back view; 5b, 里面 inner view; 6. 上部苞片 an upper bract: 6a, 外面 back view; 6b, 里面 inner view; 7. 小苞片 bracteole; 8. 花萼 calyx; 9. 唇瓣 labellum; 10. 雄蕊和药隔附属体 stamen and connective appendage; 11. 雌蕊 pistil。(雕罗丹绘)

Sep. 1985; Same Site, Yang Yong-kang and Bian Ke-geng (杨永康和边可庚) 850141—850144, 8 Oct. 1985。

株高 0.9—1.8 m; 叶长圆状披针形，长 20.5—51.5 cm，宽 3.9—7.2 cm，叶背疏被伏毛；叶舌 2 裂，长 3—9 mm。穗状花序常 2—5 个簇生，椭圆状卵形或卵形，长 6—8 cm，宽 3—4 cm，厚 2.3—2.7 cm，具 13—17 朵花. 花黄色，花冠管长 (3.5—)4.8—5.3 cm; 前方 2 裂片长 1.5—1.8 cm，宽 6—8 mm，后方 1 裂片长 2.8—3.2 cm，宽 12—15 mm; 唇瓣中裂片卵形或卵状椭圆形，长 2.8—3.2 cm，宽 12—20 mm，边缘全缘而皱波状，侧裂片长 1.5—1.8 cm，宽 5—8 mm; 雄蕊长 1.4—1.7 cm，黄色，药隔附属体喙状，长约 1.5 cm，黄色；子房长 6—7.5 mm，密被短柔毛，蜜腺钻形，长 4—5 mm，花柱丝形，长 4 6—5.4 cm，细柔，柱头微漏斗状，具缘毛。

本种与蘘荷相近，不同在于*: 本种根状茎姜形，花序梗无或稀粗短，长 1—18 mm，下部至中部的苞片卵形或卵状椭圆形，宽大，先端近圆形，呈对折状二列式排列，唇瓣中裂片先端具短尖头。

将两种一起栽培比较观察，结果差异明显。新种植株粗大，晚秋不凋。其分布区为同属植物的北缘。是地区的特有种。